

©

കേരള സർക്കാർ
Government of Kerala
2015



Regn. No. KERBIL/2012/45073
dated 5-9-2012 with RNI

Reg. No. KL/TV(N)/634/2015-17

tl cf Kk ddv KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 4 Vol. IV	തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ Thiruvananthapuram, Tuesday	2015 ഫെബ്രുവരി 24 24th February 2015 1190 കുംഭം 12 12th Kumbham 1190 1936 ഫാൽഗുനം 5 5th Phalguna 1936	നമ്പർ } No. } 8
---------------------	---	--	--------------------

PART III

Stores Purchase

Animal Husbandry Department

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 1/2014-15]

നമ്പർ 43/2015.

2015 ജനുവരി 24.

കോലാനി ജില്ലാ കോഴി വളർത്തൽ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഉപയോഗത്തിനായി അംഗീകൃത ഡീലർമാർ/സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം നടത്തുന്നതിനും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും മൽസരസ്വഭാവമുള്ള സീൽ ചെയ്ത ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക— 14,65,000.

- (1) പൗൾട്രി ഷെഡിലേക്കുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ
- (2) എഗ്ഗ് ക്ലൂർ റൂം സ്ഥാപിക്കൽ
- (3) ഹാച്ചറിയിലേക്കുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ
- (4) ഇൻക്യുബേറ്ററിനുള്ള സ്പെയർപാർട്ടുകൾ
- (5) ഇൻക്യുബേറ്റർ

(ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിശദമായ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.)

പൊതുവ്യവസ്ഥകൾ

(1) രണ്ട് വർഷമെങ്കിലും ഗ്യാരണ്ടിയുണ്ടായിരിക്കണം.

(2) ഗ്യാരണ്ടി/വാറന്റി സമയത്ത് മൂന്ന് മാസത്തിലൊരിക്കൽ വച്ച് ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം പരിശോധിക്കുകയും പ്രിവന്റീവ് മെയിന്റനൻസ് നടത്തുകയും വേണം.

(3) ഡീലർ/സ്ഥാപനം സമാനസ്വഭാവമുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയും ചുരുങ്ങിയത് അഞ്ച് വർഷമായി ബിസിനസ്സ് രംഗത്തുള്ളവരുമായിരിക്കണം. ഓഫറിന്റെ കൂടെ നിലവിൽ ഉപകരണം ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ മേൽവിലാസവും അവരിൽ നിന്നുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റും ഹാജരാക്കണം.

(4) ഗ്യാരന്റി/വാറന്റി തീരുന്ന മുറയ്ക്ക് എട്ടുവർഷത്തേക്കെങ്കിലും ആനുവൽ മെയിന്റനൻസ് കോൺട്രാക്റ്റ് ഏറ്റെടുക്കാനും പ്രിവന്റീവ് മെയിന്റനൻസ് നടത്താനും സന്നദ്ധരായിരിക്കണം.

(5) സപ്ലയർക്ക് കേരളത്തിൽ സർവ്വീസ് ശൃംഖലയുള്ളതും കോലാനിയിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കാൻ കഴിവുള്ളവരുമായിരിക്കണം.

ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ “കോലാനി ജില്ലാ കോഴിവളർത്തൽ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഉപയോഗത്തിനായി പൗൾട്രി ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുമുള്ള ടെണ്ടർ” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും ടെണ്ടർ, അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ (പി), ജില്ലാ കോഴി വളർത്തൽ കേന്ദ്രം, കോലാനി, ഇടുക്കി എന്ന ആഫീസറുടെ പേർക്ക് നൽകേണ്ടതുമാണ്.

ടെണ്ടർ ഫോറം അതിന്റെ വിലയായ ` 2,200 + വാറ്റ് 5% ഈ ഓഫീസിൽ നേരിട്ട് അടച്ച് 24-2-2015-ാം തീയതി വരെയുള്ള എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും രാവിലെ 10 മണി മുതൽ വൈകിട്ട് 5 മണി വരെ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും വാങ്ങാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ തപാൽമാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായ ` 2,200 + വാറ്റ് 5% + പോസ്റ്റൽ ചാർജ്ജ് ` 40 (ആകെ ` 2,350) മണിയോർഡറായി താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ഓഫീസറുടെ പേർക്ക് അപേക്ഷ നൽകിയാൽ അയച്ചു തരുന്നതുമാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് പകർപ്പ് ഒന്നിന് ` 1,100 + വാറ്റ് @ 5% പ്രകാരം നൽകുന്നതാണ്. കൂടാതെ ടെണ്ടർ ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടില്ലാത്തതുമാണ്.

ടെണ്ടർ ഫോറങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—24-2-2015, 5 മണി.

ടെണ്ടർ ഫോറങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—25-2-2015, 12 മണി.

ടെണ്ടർ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—25-2-2015, 2 മണി.

ടെണ്ടറിൽ വിതരണം നടത്താനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ വിലയും വിൽപ്പന നികുതിയും മറ്റ് ചാർജ്ജുകളും അടക്കം ആകെ തുക രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള നിരക്കിന്റെ കാലയളവ് ഓരോ ഇനത്തിനും നൽകുന്ന പരമാവധി ഗ്യാരന്റി/വാറന്റി കാലയളവ് മറ്റ് നിബന്ധനകൾ വല്ലതുമുണ്ടെങ്കിൽ അവ എന്നിവ പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള മൊത്തം നിരക്കിന്റെ ഒരു ശതമാനത്തിൽ കുറയാത്ത തുകയ്ക്കുള്ള കേരളത്തിൽ ഏതെങ്കിലും നാഷണലൈസ്ഡ് ബാങ്കിൽ

മാറാവുന്നതുമായ ക്രോസ് ചെയ്ത ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്-അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ (പി), ജില്ലാ കോഴി വളർത്തൽ കേന്ദ്രം, കോലാനി, ഇടുക്കി പേർക്ക് ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിരിക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ മാതൃകയിൽ 100-ന്റെ സ്റ്റാമ്പ് പേപ്പറിൽ തയ്യാറാക്കിയ എഗ്രിമെന്റും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളും കോലാനി ജില്ലാ കോഴി വളർത്തൽ കേന്ദ്രത്തിൽ സ്വന്തം ചെലവിൽ എത്തിച്ചു തരേണ്ടതും, അവ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കി പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് കാണിച്ചു തരേണ്ടതുമാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ടെണ്ടറുകൾ, ഇ.എം.ഡി. യും എഗ്രിമെന്റ് ഇല്ലാത്ത ടെണ്ടറുകൾ, ടെണ്ടർ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ പ്രകാരമല്ലാത്ത ഇനങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ ടെണ്ടറുകൾ തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

മേൽപ്രകാരമുള്ള ടെണ്ടറുകൾ 25-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിവരെ ഈ ആഫീസിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. അപ്രകാരം ലഭിച്ചിട്ടുള്ള ടെണ്ടറുകൾ 25-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിക്ക് അപ്പോൾ സന്നിഹിതരായിട്ടുള്ള ടെണ്ടർ നൽകിയ വരുടെ/അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതും, ഏറ്റവും കുറവുനിരക്ക് രേഖപ്പെടുത്തിയ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേർക്ക് മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി ഉറപ്പിക്കുന്നതുമായിരിക്കും. ഈ ആഫീസിൽ നിന്നും വിതരണം നടത്തുന്നതിന് നിർദ്ദേശം ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ ഒരാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളും വിതരണം ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്. ചുരുങ്ങിയത് ഗ്യാരണ്ടി/വാറന്റി കാലയളവ് തീരുന്നതുവരെ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ എല്ലാ പരിശോധനകളും അറ്റകുറ്റ പണികളും വിതരണം ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനം സ്വന്തം ചെലവിൽ നിർവ്വഹിക്കേണ്ടതാണ്. അതിൻപ്രകാരം ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുമുമ്പ് 100-ന്റെ സ്റ്റാമ്പ് പേപ്പറിൽ ഒരു എഗ്രിമെന്റ് എഴുതി നൽകേണ്ടതും, ഉപകരണങ്ങളുടെ മൊത്തം വിലയുടെ 5%-ത്തിൽ കുറയാത്ത തുകയ്ക്ക് കേരളത്തിലുള്ള ഏതെങ്കിലും നാഷണലൈസ്ഡ് ബാങ്കിൽ മാറാവുന്നതും താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ആഫീസറുടെ പേർക്ക് എടുത്തിട്ടുള്ളതുമായ ക്രോസ് ചെയ്ത ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റും നൽകേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം നൽകിയിട്ടുള്ള ഇ. എം. ഡി. സെക്യൂരിറ്റി തുക ലഭിക്കുമ്പോൾ മടക്കി നൽകുന്നതും, സെക്യൂരിറ്റി തുക ഉപകരണങ്ങളുടെ ഗ്യാരന്റി/വാറന്റി കാലയളവ് തുപ്തികരമായി പൂർത്തിയാക്കിയതിന് ശേഷം മാത്രം തിരികെ നൽകുന്നതുമാണ്.

മേൽപറയും പ്രകാരം എഗ്രിമെന്റും സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റും സമർപ്പിക്കുകയും വിതരണം ചെയ്ത ഉപകരണങ്ങളുടെ ഗുണ നിലവാരം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്തതിന് ശേഷം മാത്രമേ അവയുടെ വില സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നൽകുകയുള്ളൂ.

പ്രത്യേക കാരണം കാണിക്കാതെ ടെണ്ടറുകൾ നിരസിക്കുന്നതിന് താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ആഫീസർക്ക് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും.

[No. 1/2014-15]

No. 43/2015.

24th January 2015.

Sealed competitive tenders are invited from reputed dealers/firms for the supply/installation of following items for the use of District Poultry Farm, Kolani, Idukki.

Estimate—` 14,65,000.

- (1) Equipments for poultry shed
- (2) Setting up of egg cooler room.

- (3) Equipments for hatchery.
- (4) Spare parts for incubator.
- (5) Incubator for poultry eggs (setter & hatcher)
(Item Wise specifications are enclosed.)

General Conditions

- (1) Guarantee: minimum two years.
- (2) Preventive Maintenance: Should undertake visit once in every quarter and do preventive maintenance and check the working of the machine during the warranty period.
- (3) Suppliers should have supplied and installed similar machines to Government hatcheries/ institutions and they should be in operation for at least 5 years. Certificate from the end user with contact details should be furnished with the offer.
- (4) Should be willing to undertake AMC for 8 years from the date of expiring of guarantee period and rates for same to be quoted. Preventive maintenance visits should be carried out every year.
- (5) Supplier should have service facility in Kerala and accessible to DPF, Kolani.

The tender should be superscribed as “Tender for supply/installation of poultry equipments for use of District Poultry Farm, Kolani, Idukki” and addressed to the Assistant Director (P), District Poultry Farm, Kolani, Idukki, Pin-685 608.

Tender form can be obtained from this office on all working days from 10 a. m. to 5 p. m. till 24-2-2015, on payment of ` 2,200 + VAT @5% in person or by request through money order for ` 2,200 + VAT @ 5%+ postal charges ` 40 in the address of “Assistant Director (P) District Poultry Farm, Kolani, Idukki, Pin-685 608. Duplicate copy of tender forms if required will be issued on payment of ` 1,100 + VAT @ 5% per copy. Cost of tender form so remitted will not be refunded at any circumstance. The tender forms are not transferable.

Last date and time fixed for sale of tender form—5 p. m. on 24-2-2015.

Last date and time fixed for receipt of tender—12 Noon on 25-2-2015.

Date and time of opening tenders—2 p. m. on 25-2-2015.

EMD @ 1 % of the total cost of items in the form of crossed demand draft drawn in favour of the undersigned payable at any Nationalized Bank in Kerala should be attached along with the tender. An agreement in stamp paper worth ` 100 (As in tender form) should be executed and attached with the tender. The maximum period of guarantee/warranty that can be assured by the firm for each item should be recorded separately. The rate

quoted should be inclusive of taxes and other charges if any. Conditions of supply, firm period of the rate quoted in tender and any other conditions should be specified in the tender. All items should be delivered/installed at District Poultry Farm, Kolani, Idukki at their own cost and critical installation with trial run should be done by the firm. Late tenders, tender without EMD, agreement and not as per tender specifications will not be accepted.

Tenders with all the above details should reach this office before 12 Noon on 25-2-2015. The tenders so received will be opened at 2 p.m. on 25-2-2015 itself in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. The lowest tender will be accepted subject to approval of the Director of Animal Husbandry, Thiruvananthapuram. The item should be supplied within one week on receipt of supply order from this office. Free after service (all repairing including replacement of spares) at least up to completion of guarantee/warranty period for the items should be given and an agreement in stamp paper worth ` 100 should be executed by the firm before delivery. Moreover a security amount not less than 5 % of the total cost of items in the form of crossed demand draft drawn in favour of the undersigned payable at any Nationalized Bank in Kerala should be submitted before delivery. EMD will be refunded on receipt of the security amount, and security amount will be refunded only after successful completion of guarantee/warranty period. Payment of the cost of items so supplied will be made only after executing the agreement and submission of the security amount and after ascertaining quality of items.

The undersigned has full right to reject the tenders without assigning any specific reason.

SPECIFICATION FOR POULTRY EQUIPMENTS

(1) Equipments for Poultry Shed

Automatic waterer to supply clean water to birds. Pan size should be more than 300mm. One unit should be capable of providing eater to atleast 50 birds. All accessories for hanging the drinker and connecting to the PVC water line should be supplied. Flexible hose supplied should Equipments for Poultry Shed.

Jumbo feeders:

Hanging type feeders, 12 Kg capacity, with grill and feed saving cone

Three level adjustment for controlling feed level in pan.

Pan Diameter should be more than 400mm and one feeder should be able to be used for about 50-60 birds. Should be supplied with hanging rope and hooks.

Adult automatic Waterer:

Be minimum 2 mtr. in length.

ALTERNATIVELY

Adult manual Waterer

Semiautomatic drinker, capacity 8.5 ltr., with locking system and 2 way plastic stand and handle. Bottom pan dia. should be atleast 300 mm. Capacity of birds: 40.

Chick feeder:

Chick feeder with grill and feed saving cone, and two way stand. Stand should be galvanized or made of plastic.

One unit should cater to 50 chicks

Chick drinker:

Chick drinker with capacity 3 ltrs.

One unit should cater to 50 chicks.

Two way plastic or galvanised metal stand

Nest Box:

Two tier laying nest with 6 compartments (3 compartments/tier)

Size of single compartment

Lower tier: LxBxH: 13x14x13 inches

Upper Tier: LxBxH: 13x14x13 inches. The roof should be slopping with back height of upper tier

18 inches to avoid perching of birds

Structure made of 20x20x3 m.m. angle iron

Floors of both tiers with ¾" x 1½" 10 swg weld mesh. or 1" x 1" 10 swg depending upon availability.

Weld mesh should be welded to MS flat 20x3mm for strength and fixed with a slope of 15deg for the eggs to roll out to the front side.

4 inch projection of floor outside the enclosure for eggs to roll out with suitable stopper mechanism.

The cabins should be covered with 26 swg GI sheet 4 holes of 10 mm should be provided on the back side of each compartment.

Wooden perch should be provided in front of the compartment projecting 4 inches from compartment.

Upper tier should be mounted at a height of 4 inch on top of lower tier.

A poly carbonated sheet of 4mm thickness/Hylam sheet of 3mm thickness should be kept between the tiers for collecting manure.

Automatic Vaccinator:

Automatic Vaccinator capable of setting dose range of 0.1 ml to 1.0 ml. It should be possible to set exact dose and dose once set should deliver same dose.

It should have additional attachment to keep the diluents bottle on table or floor so that repeated filling of the bottle can be avoided.

One set of needle and one set of spare O ring tack valve and spring to be supplied with each vaccinator.

(2) Setting up of Egg Cooler Room

Egg Cooler—30000 capacity

The existing room of size 13x8 with a height of 12 ft has to be converted to a egg cooler room with capacity of 30000 eggs. The height of the room to be reduced to 8 ft height. Top panels should be with high density thermocole sandwitched in 2.5mm Hylam sheets with suitable reinforcement with 1 inch GI square pipes.

Self Standing racks capacity to hold 30000 hatching eggs in collecting trays of capacity 30 eggs and size 11x11 inches to be supplied. 3 sets of racks to be provided sketches of racks to show the capacity to accommodate the tray to be enclosed. Adequate spacing to be provided to handle trays.

Temperature adjustable from 16 deg C to ambient temperature.

Temperature setting and monitoring from control panel on the front side/door.

Humidity display, Illumination lamp switches etc. should be mounted on the front panel.

The walls of the room should be made of laminated Hylam sheets with high density thermocol sandwiching. The edges should be covered with Aluminium channels. Total wall thickness should be approximately 30 mm.

One 1.5 Ton 5 star or Inverter AC with low power consumption should be mounted on the back wall inside and the outdoor unit should be mounted on the backwall outside.

Alarms should be provided for temperature above set limits.

All racks should be powder coated. All fasteners and exposed metal parts to be galvanised.

All openings should be gasketed.

Two doors should be provided in the front and can be operated from inside and outside.

Illumination to be provided inside with switches on the front panel.

(3) Equipments for Hatchery

- Electronic weighing scale, platform type-20 Kg, electronic display, 5gm resolution—1 No.
- Breeder egg collection tray 30 egg-virgin plastic—200 Nos.
- Aluminium ladder—8ft.
- Hand sprayer, 8 Ltrs. manual pumping type pressure range 2 bar—1 No.
- Vacuum cleaner wet and dry, canister bag less type, varying suction power, auto chord winder, blower option—1 No.

- Chick basket—with 4 compartment. Each compartment to hold 20-25 DOCs. Approximate size 25x20x6 inches with fixed partition Cover to be supplied at the rate of 1 for 8 boxes
- HP washer-
- Egg setting trolley
- Plastic egg tray for breeder egg collection.

(4) Spare parts for Incubator

- Turning Timer assembly
- Contact thermometer
- Dry Wet Thermometer
- Relay Box
- Turning arm bolt
- Solenoid coil
- ½ HP turning motor
- 1/3 Hp fan motor

(5) Incubator

Double Setter

- Capacity: 30000 egg setter.
- Fully Automatic
- Turning at one hour interval with counter. Facility for manual turning.
- Body made of fiber sheets.
- Setting trays made of plastic, washable and durable.
- Operates on 230V AC single phase, 50Hz. low Power consumption: Max: 6.0 Kw and normal: 3-4Kw.
- Automatic Water & air cooling to take care of temperature stability with cooling coils and exhaust fan.
- Primary & secondary heater temperature control with contact thermometer.
- Automatic humidity control with contact thermometer.
- Temperature indication with mercury dry thermometer and digital indicator.
- Humidity indication with wet thermometer.
- U type heaters.
- The gunny ring guard to be made of Plastic/PVC or similar material so that it will not get corroded.
- Manual & automatic ventilation should be provided.
- Whole body with 4 mm hylam sheet in both sides with thermocol inside and pipe framing.
- Belt breaking alarm.
- Independent relay box with contact thermometer.
- Power failure alarm.
- High-low temperature alarm.
- Low voltage alarm.

Hatcher:

- Capacity 10000 egg.
- Fully Automatic.
- Body made of fiber sheets.
- Hatching trays made of plastic, washable and durable.
- Operates on 230V AC single phase, 50Hz. low Power consumption: Max: 3.0 Kw and normal: 2.0 Kw.
- Automatic Water & air cooling to take care of temperature stability with cooling coils and exhaust fan.
- Primary & secondary heater temperature control with contact thermometer.
- Automatic humidity control with contact thermometer.
- Temperature indication with mercury dry thermometer and digital indicator.
- Humidity indication with wet thermometer.
- U type heaters.
- The gunny ring guard to be made of Plastic/PVC or similar material so that it will not get corroded.
- Manual & automatic ventilation should be provided.
- Whole body with 4 mm hylam sheet in both sides with thermocol inside and pipe framing.
- Belt breaking alarm.
- Independent relay box with contact thermometer.
- Power failure alarm.
- High-low temperature alarm.
- Low voltage alarm.

Mandatory Spares to be supplied free of cost with each Set

1. Fan Blades for Hatcher	1 Set
2. Fan blades for Setter	1 Set
3. Solenoid Valve complete	1
4. Indicator Bulb	1 Set
5. Toggle Switch	2
6. Belt	2
7. Heater	2
8. Turning Micro Switch	1
9. Door Micro Switch	1
10. Setting Tray	2
11. Hatching tray	1
12. Setting Trolley	2 Nos.
13. Candling Table with twin tubes	1 No.

Office of the Assistant Director (P),
District Poultry Farm,
Kolani, Idukki District,
Pin-685 608.

(Sd.)

Assistant Director (P).